

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/000388

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61F5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61F A61B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 834 202 A (CIE EUROP D ETUDE ET DE RECH D) 4 July 2003 (2003-07-04) page 5, last paragraph - page 15, paragraph 2; figures -----	1-20
A	DE 33 26 061 A (WOERNER OTTO) 2 February 1984 (1984-02-02) page 4, line 1 - page 10, last line ; figures -----	1-8,17
A	DE 28 22 925 A (HENNIG ARNULF) 29 November 1979 (1979-11-29) page 4, last paragraph - page 11, last paragraph; figure 1 -----	1-8,17
A	US 4 315 509 A (SMIT JULIE A) 16 February 1982 (1982-02-16) abstract; figures -----	13-17
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 July 2005

Date of mailing of the international search report

25/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Vänttinen, H

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/000388

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 4 739 758 A (LYNCH WILFRED ET AL) 26 April 1988 (1988-04-26) column 3, line 32 – line 48; figures 2-5 -----	1,7,11
E	FR 2 862 525 A (COMPAGNIE EUROPEENNE D'ETUDE ET DE RECHERCHE DE DISPOSITIFS POUR L'IMP) 27 May 2005 (2005-05-27) page 6, paragraph 1 – page 20, last paragraph; figures -----	1-20

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2005/000388

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
FR 2834202	A	04-07-2003	FR AU CA EP WO	2834202 A1 2002364884 A1 2470455 A1 1458316 A1 03055420 A1		04-07-2003 15-07-2003 10-07-2003 22-09-2004 10-07-2003
DE 3326061	A	02-02-1984	DE DE	3227585 A1 3326061 A1		11-05-1983 02-02-1984
DE 2822925	A	29-11-1979	DE	2822925 A1		29-11-1979
US 4315509	A	16-02-1982	US	4134405 A		16-01-1979
US 4739758	A	26-04-1988	NONE			
FR 2862525	A	27-05-2005	FR	2862525 A1		27-05-2005

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000388

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61F5/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61F A61B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 834 202 A (CIE EUROP D ETUDE ET DE RECH D) 4 juillet 2003 (2003-07-04) page 5, dernier alinéa - page 15, alinéa 2; figures -----	1-20
A	DE 33 26 061 A (WOERNER OTTO) 2 février 1984 (1984-02-02) page 4, ligne 1 - page 10, dernière ligne ; figures -----	1-8, 17
A	DE 28 22 925 A (HENNIG ARNULF) 29 novembre 1979 (1979-11-29) page 4, dernier alinéa - page 11, dernier alinéa; figure 1 -----	1-8, 17
A	US 4 315 509 A (SMIT JULIE A) 16 février 1982 (1982-02-16) abrégé; figures -----	13-17
		-/-

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

12 juillet 2005

25/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Vänttinен, H

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000388

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 4 739 758 A (LYNCH WILFRED ET AL) 26 avril 1988 (1988-04-26) colonne 3, ligne 32 – ligne 48; figures 2-5 -----	1,7,11
E	FR 2 862 525 A (COMPAGNIE EUROPEENNE D'ETUDE ET DE RECHERCHE DE DISPOSITIFS POUR L'IMP) 27 mai 2005 (2005-05-27) page 6, alinéa 1 – page 20, dernier alinéa; figures -----	1-20

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2005/000388

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2834202	A 04-07-2003	FR 2834202 A1 AU 2002364884 A1 CA 2470455 A1 EP 1458316 A1 WO 03055420 A1	04-07-2003 15-07-2003 10-07-2003 22-09-2004 10-07-2003
DE 3326061	A 02-02-1984	DE 3227585 A1 DE 3326061 A1	11-05-1983 02-02-1984
DE 2822925	A 29-11-1979	DE 2822925 A1	29-11-1979
US 4315509	A 16-02-1982	US 4134405 A	16-01-1979
US 4739758	A 26-04-1988	AUCUN	
FR 2862525	A 27-05-2005	FR 2862525 A1	27-05-2005